

Brachialis
motus.
Primus mu-
sculus.



VM brachiali reliqua summæ manus pars flectitur, ac extenditur, deinde etiam obliquo (ut uocamus) motu in utrumque latus agitur, id quod quatuor musculorum beneficio. Quorum primus ex^b interiori humeri tuberculo^c principium ex carnea nœvea^d substantia mixtum assumit, hinc totius ulnæ longitudini adnatus, & semper in progressu ab ipsa principij sui robur assumens, atque hoc præcipue in superiori ipsius sede, non procul ab articulo cubiti ad humerum. Exporrigitur autem hic musculus inferiori lateri musculorum, qui ex cubito enati digitorum flexionibus præfunt, unde etiam inter nam ulnæ sedem magna ex parte amplectitur, quemadmodum & medium quoque sedis ipsius inferioris, toto ferè ulnæ ductu occupat, quo scribentes innituntur. Reliquum autem inferioris illius ulnæ sedis, quod exterius est, aliud musculus sibi uendicat, quem ante paruum digitum postbrachialis insertum, huius extensionem moliri audies. Duo enim illi musculi inuicem fibris nexibus ualide hærentes, uelut stratum quoddam & puluinar, quo commodè totum cubitum inniti sinimus, efformant. Cæterum primus hic musculus, quum ad ulnæ usque finem prorepserit, paulò ante cubiti cum brachiali articulum, in ualidum, & quodammodo teretem cessat tendinem, carniformi semper substantia ad brachiale usque auctum, qui dum articulum transcedit, prorsus excarnis est, ualidissima inflexione, inferiori quartæ brachialis ossis sedi implantatus, quod non immerito rectum cartilagineumque appellatur, ac unico tantum ossi commissum, in Primo libro dicebatur. Præfens tendo, quæ ulnæ appendice articuloque brachialis suffulcitur, peculiare ligamentum, quod ipsi transuersim obducatur, nullum exigit, sed comuni omnium musculorum membrana, quæ ligamenti uice est, quamque inter manus ligamenta etiam recensimus, circumdatur, & perquam ualide brachialis cum cubito articuli ligamenti connectitur.

Secundus. Secundus brachiale mouentium musculus, ex interiori quoque humeri tuberculo exoritur, illius, quem nuper commemorauimus, capiti proximus, & unâ cum illius quoque capite instratum obtinens caput eius musculi, qui internæ summæ manus cuti dilatescentem exporrigit tendinem. Secundus itaque musculus, ab interno humeri tubere^e enatus, obliquo ingressu ad elatus^f primi digitos flectentis musculi latus contendit, ipsi magna ex parte instratus, & radio exporrectus. Ante brachialis autem radicem in exacte teretem degenerat tendinem, qui simulatque brachiale ad pollicis radicem^g cõtingit, incuriose illum secantibus, ibidem brachialis ossibus inferi putatur. Verum ubi musculus ab indice pollicem abducens, unâ cum duobus primis pollicis internodiis flectentibus, à brachiali liberatus fuerit, hic brachialis musculus conspicitur internam brachialis sedem præterire, atque latescens in postbrachialis^h ossis, quod indici præponitur, radicem inferi, internæque transuersi hic ligamenti sedi ualide adnasci. Duo bus internis alij duo externi respondent, unus ab exterioris tuberculi humeri radice principium capit, ad latus eius musculi, qui Galeni suffragio minimum digitum, & anularem à pollice abducit, nostro autem, præcipuus extensionis minimi digiti autor est. Siquidem plurimum ex eo tuberculo certa serie prodeuntium capitum, hic brachialis musculus, humillimam & ulnæ proximam sedem obtinet, unde etiam & ex posteriori ulnæ processu, qui humero adarticularatur, hic musculus principium ducit, illi instratus musculo, qui hinc quoque originem sumens, radium adit, illum in supinum acturus. Hinc itaque tertius brachialis musculusⁱ prodians, humiliorum exteriorumque ulnæ regionem amplexatur, inter primum brachiale flectentium, & quem nos paruum digitum extendere proposuimus, exporrectus. Quando uerò brachialis appropinquat, in teretem finit tendinem, qui sinui in appendice ulnæ ad processum stilum imitantis internum latus exculto, innititur^j transuerso ligamento, quod unicuique ulnæ proprium nanciscitur, obductus. Quum primum ligamento superato, brachiali superuehitur, lator factus postbrachialis^k ossi minimum sustinenti, non procul à brachiali inseritur. Alter exteriorum, qui ordine quartus est, latiusculo principio longe supra exteriori humeri tuberculum enascitur, ubi humerus uelut in oblongam acutiem prominet. Hinc carnosus, & longa utcumque linea prodians, radio insertitur, & propter illius longitudinis medium, in robustum degenerat tendinem, qui bicornis bipartitus uel statim ab ortu uisitur, utramque partem paulo minus toto teretem gerens, est enim nonnihil lator, quam profundior. Hæ partes aut tendines & si inuicem dirimantur, non tamen digno notatu interuallo distiti, recto tramiter radio exporriguntur, ad illius appendicem iuxta brachiale cõtendentes. quò quum peruenerint, inuicem iam magis magisque, sed non tamen insigniter seiuncti, illis priuatim exculto sinui incumbunt, & com-

& communi ipsi & illi musculo, qui pollicem uertitur. Quod deinceps superantes, ac magis tum quam amplius inflexionibus implantantur. unus enim in radio, brachiale, si ambo tendantur, extrorsum reflectitur, quem brachialis ossi, quo pollex sustinetur, inflexis recensentes, hunc musculum in tota serie uiginti bus brachiale extēditur, ita etiam duobus interioribus eisdem musculis, quibus brachialis flexio extēditur ducimus. Si enim interior musculus, & exterior, xatis contrahantur, brachiale introrsum atque ad in qui minimum respiciunt digitum, tensi fuerint, ad extat itaque Naturam admodum industriæ, duos mus fecisse. Quandoquidem si uni flexionem commissi flexionis dux fuisset, imò promptè circūuersilis laxata perficeret flexio. Ad hæc præter flexionem & bus, ac proinde alios creati tendines operæ precium rentur. Sed nunc demum, quum duo flectunt, & du chialis motus adepti sumus. Cæterum præter hos quo in primum ac supinum uersione adscriptis, peculiar radij beneficio fortitur. Mihi nullum extremæ man num supinum uel motum perfici, hætenus perciperi inarticulatur, oblongus est, & ipsum quoque brach que, neque ut humeri, aut femoris superius caput, rotu tculus confurgat, qui ad motus in gyrum prorsus u seruauimus, neque perfunctorie perpendendam cap & ulnam, instar interstitij cuiusdam mediat, ostend nem propemodum soli radio ferendam esse accepta modò cartilaginis interuentum, brachiale contingi bro de Ossibus, in quo processui styli imaginem ex opera destruentis) præter omnem rationē, illius pro obliqueque agi protulit, parum attendens, si eam proc obtinisset, non solum motui, in latera non inuatur præpediturum: quanquam rursus alibi illum ad pr tus cōducere, uideatur docere. At quum nullum ei in manu expendere ualeo, præter animi sententiam ementiri nequaquam uisum est. Galenus tamen ut quatuor enarratos musculos illorum autores esse co hat, aut quiescat. cuius sententiam si non oscitan ginatumque citius, quam in refectione perspexisse (u animaduertes.

DE MUSCULIS RADII
supinum constituentibus.



VM MODO in præsentim humeri capitulum articulo, & næ inter se commissuris, super gocio percipies, qua ratione ra te interim ad humerum ulnæ, quo nam pacto radij auxilio, e quatur. Quando itaque radiu mo articulatur, ac secundum reliquam longitudin cium fuit & in prioribus ac posterioribus radij reg extrui. Sunt autem hi quatuor, duo quidem superi tem duo inferiori: atque ex his duo internam cubiti riores radium in primum mouent, exteriores eund